



CORPORACION UNIVERSIDAD DE LA COSTA, CUC

CONSEJO DIRECTIVO

ACUERDO No. 1377

30 DE OCTUBRE DE 2019

**“POR MEDIO DEL CUAL SE REALIZA LA MODIFICACIÓN NO SUSTANCIAL
AL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA MECANICA”**

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE LA
COSTA CUC, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES ESTATUTARIAS
OTORGADAS POR LA RESOLUCION 3235 DEL 28 DE MARZO DEL 2012
EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL Y**

CONSIDERANDO QUE:

1. La Ley 30 de 1.992 dispuso el establecimiento de los requisitos mínimos para la creación, oferta y funcionamiento de programas académicos de pregrado.
2. El Ministerio de Educación Nacional mediante Resolución No. 007208 de 10 de julio de 2019, dispuso aprobar el Registro Calificado para el programa de Ingeniería Mecánica por el termino de siete (7) años, para ser ofrecido en la ciudad de Barranquilla bajo la metodología presencial.
3. La Institución tiene como política rediseñar los programas académicos de pregrado y posgrado acorde a las tendencias innovadoras de la respectiva disciplina.
4. Las Modificaciones realizadas al Programa Académico Ingeniería Mecánica, no cambian su naturaleza y atienden lo dispuesto en el Decreto 1075 de 2015 del Ministerio de Educación Nacional.

5. El plan de estudios H de Ingeniería Mecánica contempla la formación en los diferentes campos de aplicación de la Ingeniería en los cuales los Ingenieros Mecánicos actúan.

RESUELVE:

Artículo primero: Autorizar las siguientes modificaciones propuestas al plan de estudios del Programa de Ingeniería Mecánica, las cuales tienen concepto favorable por parte del Consejo Académico de la Institución:

RESUMEN PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE INGENIERIA MECANICA						
SEMESTRE I						
Asignatura	Obligatoria	Electiva	Créditos	Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo totales
Cálculo diferencial	X		3	48	96	144
Introducción a la ingeniería mecánica	X		3	48	96	144
Diseño gráfico	X		3	48	96	144
Electiva de ciencias		X	3	48	96	144
Electiva de humanidades I		X	3	48	96	144
Total			15	240	480	720
SEMESTRE II						
Cálculo integral	X		3	48	96	144
Física mecánica	X		4	64	128	192
Diseño en ingeniería	X		3	48	96	144
Algoritmo y programación	X		3	48	96	144
Algebra lineal	X		3	48	96	144
Total			16	256	512	768
SEMESTRE III						
Calculo vectorial	X		3	48	96	144
Física de campos	X		4	64	128	192



C O R P O R A C I O N
**UNIVERSIDAD
DE LA COSTA**
1 9 7 0
V I G I L A D A M I N E D U C A C I O N

Estática	X		3	48	96	144
Dibujo en Ingeniería Mecánica	X		3	48	96	144
Ciencias Básicas según Perfil 1 Métodos numéricos	X		3	48	96	144
Electiva de humanidades II		X	3	48	96	144
Total			19	304	608	912
SEMESTRE IV						
Termodinámica	X		3	48	96	144
Física calor y ondas	X		4	64	128	192
Estadística	X		3	48	96	144
Ecuaciones diferenciales	X		3	48	96	144
Ciencia e ingeniería de materiales	X		3	48	96	144
Ciencias Básicas según Perfil. Dinámica	X		3	48	96	144
Total			19	304	608	912
SEMESTRE V						
Electrotecnia	X		3	48	96	144
Procesos de manufactura	X		3	48	96	144
Resistencia de materiales	X		3	48	96	144
Mecánica de los fluidos	X		3	48	96	144
Suficiencia segunda lengua I		X	3	48	96	144
Electiva de gestión I	X		3	48	96	144
Total			18	288	576	864
SEMESTRE VI						



CORPORACIÓN
**UNIVERSIDAD
DE LA COSTA**
1970
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Automatización y accionamientos electromecánicos	X		3	48	96	144
Máquinas de flujo	X		3	48	96	144
Transferencia de calor y masa	X		3	48	96	144
Mecanismos y máquinas	X		3	48	96	144
Suficiencia segunda lengua II	X		3	48	96	144
Electiva de gestión II		X	3	48	96	144
Total			18	288	576	864
SEMESTRE VII						
Máquinas Térmicas	X		3	48	96	144
Mantenimiento industrial	X		2	32	64	96
Refrigeración, Ventilación y Aire Acondicionado	X		2	32	64	96
Diseño mecánico	X		3	48	96	144
Suficiencia segunda lengua III	X		3	48	96	144
Electiva de gestión III		X	3	48	96	144
Total			16	256	512	768
Semestre VIII						
Electiva de profundización I		X	3	48	96	144
Electiva de profundización II		X	3	48	96	144



C O R P O R A C I Ó N
**UNIVERSIDAD
DE LA COSTA**
1 9 7 0
VIGILADA MINECUCACIÓN

Electiva de profundización III		X	3	48	96	144
Electiva de profundización IV		X	3	48	96	144
Electiva de gestión IV		X	3	48	96	144
Total			15	240	480	720
Semestre IX						
Práctica	X		12	144	-	144
Opción de grado I	X		3	48	96	144
Total			15	192		
Semestre X						
Opción de grado II	X		9	108	216	324
Total			9		216	324
TOTAL			160	2368	4568	6852

Artículo tercero: Las modificaciones no sustanciales aprobadas en este Acuerdo no constituyen creación de nuevo plan de estudios, sino ajustes al plan de estudios anterior.

Dado en Barranquilla, a los treinta (30) días del mes de octubre de dos mil diecinueve (2019).

COMUNÍQUESE PUBLIQUESE Y CUMPLASE

Como constancia de lo anterior firman su Presidente y Secretario,



MARIO MAURY ARDILA
Presidente



FEDERICO BORNACELLI VARGAS
Secretario General